



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Certificat d'Accréditation n° 713-TEST

En application des dispositions de l'arrêté royal du 31 janvier 2006 créant BELAC, le Bureau d'Accréditation atteste avoir délivré une accréditation conformément aux exigences de la norme EN ISO/IEC 17025:2017 à:

**SCHREDER SA**  
**Rue de Lusambo 67**  
**1190 Forest**

L'organisme a démontré posséder la compétence pour effectuer les activités réalisées dans les sites d'activités mentionnés dans la portée d'accréditation 713-TEST qui fait partie intégrante du présent certificat.

La version en vigueur de la portée d'accréditation est disponible via [www.belac.be](http://www.belac.be).

Ce certificat reste valable à condition que l'organisme continue de répondre aux conditions d'accréditation.

La Présidente du Bureau d'Accréditation BELAC,

Maureen LOGGHE

Version : 1

Période de validité : 2023-03-16 - 2028-03-15



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditatiecertificaat nr. 713-TEST

In uitvoering van de beschikkingen van het koninklijk besluit van 31 januari 2006 tot oprichting van BELAC, verklaart het Accreditatiebureau accreditatie conform de eisen van de norm EN ISO/IEC 17025:2017 te hebben verleend aan:

**SCHREDER SA**  
**Rue de Lusambo 67**  
**1190 Forest**

De instelling heeft aangetoond bekwaamheid te bezitten voor de activiteiten uitgevoerd in de activiteitencentra zoals gespecificeerd in de accreditatiescope 713-TEST die integraal deel uitmaakt van dit certificaat.

De huidige versie van de accreditatiescope is beschikbaar op [www.belac.be](http://www.belac.be).

Dit certificaat blijft geldig onder voorwaarde dat de instelling blijft voldoen aan de accreditatievoorwaarden.

De Voorzitster van het Accreditatiebureau BELAC,

Maureen LOGGHE

**Versie** : **1**

**Geldigheidsduur** : **2023-03-16 - 2028-03-15**

*De originele versie van dit certificaat is in het Frans.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Accreditation Certificate No. 713-TEST

In compliance with the provisions of the Royal Decree of 31 January 2006 setting up BELAC, the Accreditation Board hereby declares to have granted accreditation conform the requirements of the standard EN ISO/IEC 17025:2017 to:

**SCHREDER SA**  
**Rue de Lusambo 67**  
**1190 Forest**

The body demonstrated the competence to perform the activities in the activity sites, as described in the scope of accreditation 713-TEST which is an integral part of the present certificate.

The current version of the scope of accreditation is available at [www.belac.be](http://www.belac.be).

This certificate remains valid as long as the body continues to meet the accreditation conditions.

The Chair of the Accreditation Board BELAC,

Maureen LOGGHE

**Version** : **1**

**Validity period** : **2023-03-16 - 2028-03-15**

*Original version of this certificate is in French.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

## Akkreditierungszertifikat Nr. 713-TEST

Aufgrund der Bestimmungen des königlichen Erlasses vom 31. Januar 2006 zur Gründung von BELAC, bestätigt das Akkreditierungsbüro, gemäß den Vorschriften der Norm EN ISO/IEC 17025:2017, die folgende Stelle akkreditiert zu haben:

**SCHREDER SA**  
**Rue de Lusambo 67**  
**1190 Forest**

Die Stelle hat ihre Kompetenz für die in den Aktivitätszentren durchgeführten Aktivitäten gemäß dem Geltungsbereich der Akkreditierung 713-TEST, der ein integraler Bestandteil des vorliegenden Zertifikats ist, nachgewiesen.

Die aktuelle Version des Geltungsbereichs der Akkreditierung ist unter [www.belac.be](http://www.belac.be) verfügbar.

Dieses Zertifikat bleibt unter der Bedingung gültig, dass die Stelle die Akkreditierungsanforderungen weiterhin erfüllt.

Die Vorsitzende des Akkreditierungsbüros BELAC,

Maureen LOGGHE

**Fassung** : **1**

**Gültigkeitsdauer** : **2023-03-16 - 2028-03-15**

*Die Originalfassung dieses Zertifikats ist in französischer Sprache.*



Organisme belge d'Accréditation  
Belgische Accreditatieinstelling  
Belgische Akkreditierungsstelle  
Belgian Accreditation Body

EA MLA Signatory

Annexe au certificat d'accréditation  
Bijlage bij accreditatiecertificaat  
Annex to the accreditation certificate  
Beilage zur Akkreditierungszertifikat

# 713-TEST

EN ISO/IEC 17025:2017

Version / Versie / Version / Fassung	2
Validité / Geldigheidsperiode / Validity / Gültigkeitsdauer	2024-03-24 - 2028-03-15

## Maureen Logghe

La Présidente du Bureau d'Accréditation  
Voorzitster van het Accreditatiebureau  
Chair of the Accreditation Board  
Vorsitzende des Akkreditierungsbüro

L'accréditation est délivrée à / De accreditatie werd uitgereikt aan  
The accreditation is granted to / Die akkreditierung wurde erteilt für:

**SCHREDER SA**  
**Rue de Lusambo 67**  
**1190 Forest**

Sites d'activités / Activiteitencentra / Sites of activities / Standorte mit aktivitäten:

Schreder SA	Rue de Mons 3 4000 Liège
-------------	-----------------------------

Code essai  Test Code	Echantillon soumis à essai/ Produit/ Matrice  Test sample/ Product/ Matrix	Caractéristique mesurée/ Paramètre mesuré/ Type d'essai  Property determined/ Parameter determined/ Type of test	Référence de la méthode d'essai + Principe de la méthode ou équipement utilisé  Standard specifications + Equipment or Techniques used
PTP-01	Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires.  <i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W) / Lumen par Watt (lm/W)  <i>Luminous flux in lumen (lm) Voltage (V) / Current (A) / Power (W) / Lumen per Watt (lm/W)</i>	Mesure du flux lumineux et mesures électriques associées en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence NBN EN 13032-1§ 6.1.2 et PT-P-01. Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting)  <i>Luminous flux measurement and associated electrical measurements with Ulbricht's sphere according to NBN EN 13032-1 § 6.1.2 and PT-P-01 Standard for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-01	Sources lumineuses de type LED pour luminaires.  <i>Led light source for luminaires.</i>	Flux lumineux exprimé en lumen (lm) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W) / Lumen par Watt (lm/W)  <i>Luminous flux in lumen (lm) Voltage (V) / Current (A) / Power (W) / Lumen per Watt (lm/W)</i>	Mesure du flux lumineux et mesures électriques associées en sphère d'Ulbricht selon la norme de référence NBN EN 13032-1 § 6.1.2, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E et IES LM79-19 et PT-P-01. Pour LEDs (Solid State Lighting)  <i>Luminous flux measurement and associated electrical measurements with Ulbricht's sphere according to NBN EN 13032-1§ 6.1.2, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E et IES LM79-19 Standard and PT-P-01. For LED (Solid State Lighting)</i>
PTP-02	Luminaires pour lampes à incandescence ou à décharge  <i>Luminaires for incandescent, HID lamp</i>	Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W) / Lumen par Watt (lm/W)  <i>Light distribution in candela (cd) Voltage (V) / Current (A) / Power (W) / Lumen per Watt (lm/W)</i>	Relevé photométrique et mesures électriques associées au goniophotomètre selon la norme de référence NBN EN 13032-1 et CIE 121-1996 et PT-P-01 et PT-P-02 Pour toutes lampes sauf les LED (Solid State Lighting)  <i>Light distribution measurement and associated electrical measurements with gonio according to NBN EN 13032-1 and CIE 121-1996 Standard and PT-P-01 and PT-P-02 for all light sources except LED (Solid State Lighting)</i>

PTP-02	<p>Luminaires à sources lumineuses de type LED pour luminaires.</p> <p><i>Luminaires for LED light sources.</i></p>	<p>Distribution des intensités lumineuses exprimées en candela (cd) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W) / Lumen par Watt (lm/W)</p> <p><i>Light distribution in candela (cd) Voltage (V) / Current (A) / Power (W) / Lumen per Watt (lm/W)</i></p>	<p>Relevé photométrique et mesures électriques associées au goniophotomètre selon la norme de référence NBN EN 13032-1, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E, CIE 121-1996 et IES LM79-19 et PT-P-01 et PT-P-02 Pour les LED (Solid State Lighting)</p> <p><i>Light distribution measurement and associated electrical measurements with goniometer according to NBN EN 13032-1, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E, CIE 121-1996 et IES LM79-19 Standard and PT-P-01 and PT-P-02. For LED (Solid State Lighting)</i></p>
PTP-09	<p>Lampes à incandescence ou à décharge pour luminaires ou luminaires associés.</p> <p><i>Incandescent or high intensity discharge lamp for luminaires or associated luminaires.</i></p>	<p>Données colorimétriques : IRC, T° de couleur, coordonnées trichromatiques, données spectrales (domaine du visible) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W)</p> <p><i>Colorimetric values, CRI, CCT, tristimulus values, spectrum (visible range) Voltage (V) / Current (A) / Power (W)</i></p>	<p>Relevé colorimétrique et mesures électriques associées en sphère via spectromètre selon la norme de référence NBN EN 13032-1 et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) et PT-P-09 Pour équipements lumineux sauf ceux incluant des LED (Solid State Lighting)</p> <p><i>Colorimetric measurement and associated electrical measurements with spectrometric sphere to NBN EN 13032-1 and CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) Standard and PT-P-09 for all light equipment except LED (Solid State Lighting)</i></p>
PTP-09	<p>Sources lumineuses de type LED pour luminaires ou luminaires associés.</p> <p><i>Led light source for luminaires or associated luminaires.</i></p>	<p>Données colorimétriques : IRC, T° de couleur, coordonnées trichromatiques, données spectrales (domaine du visible) Tension (V) / Courant (A) / Puissance (W)</p> <p><i>Colorimetric values, CRI, CCT, tristimulus values, spectrum (visible range) Voltage (V) / Current (A) / Power (W)</i></p>	<p>Relevé colorimétrique et mesures électriques associées en sphère et spectromètre selon la norme de référence NBN EN 13032-1, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) et IES LM79-19 et PT-P-09 pour équipements lumineux à LED (Solid State Lighting)</p> <p><i>Colorimetric measurement and associated electrical measurements with spectrometric sphere according to NBN EN 13032-1, NBN EN 13032-4, CIE S 025/E et CIE 13.3, 15, 63, 121-1996 S014 (1,2 et 3) and IES LM79-19 Standard and PT-P-09. For LED light equipment (Solid State Lighting)</i></p>

PT-S-01	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX3, IPX4) <i>Test of protection against humidity (IPX3 - IPX4)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-01 <i>Evaluation of the protection against humidity according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-01</i>
PT-S-02	Echantillon de verre protecteur pour luminaires <i>Glass protectors for luminaires</i>	Test de fragmentation <i>Fragmentation test</i>	Evaluation de la fragmentation d'un verre suivant les normes IEC 60598-2-3, EN 60598-2-3, IEC 60598-2-5, EN 60598-2-5, GDE-GUI-003 et PT-S-02 <i>Evaluation of the fragmentation of a glass sample according to standards IEC 60598-2-3, EN 60598-2-3, IEC 60598-2-5, EN 60598-2-5, GDE-GUI-003 and PT-S-02</i>
PT-S-04	Luminaires <i>Luminaires</i>	Test d'endurance <i>Endurance test</i>	Test d'endurance sur luminaires suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-04 <i>Endurance test on luminaires according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-04</i>
PT-S-05	Luminaires <i>Luminaires</i>	Résistance mécanique (IK07 à IK10) <i>Mechanical resistance (IK07 to IK10)</i>	Essai de résistance mécanique aux impacts (code IK)- méthode au marteau pendulaire suivant les normes IEC/TR 62696, IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-GUI-003 et PT-S-05 <i>Mechanical resistance to impacts (IK code) - Pendulum hammer method according to standards IEC/TR 62696, IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-GUI-003 and PT-S-05</i>
PT-S-06	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP5X, IP6X) <i>Protection against dust (IP5X - IP6X)</i>	Evaluation de la protection contre les poussières suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-06 <i>Evaluation of the protection against dust according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-06</i>



PT-S-07	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai d'échauffement en fonctionnement normal <i>Thermal test in normal operation</i>	Evaluation de l'échauffement des composants suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-POL-001 et PT-S-07 <i>Evaluation of the components heating according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-POL-001 and PT-S-07</i>
PT-S-08	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX5, IPX6) <i>Test of protection against humidity (IPX5 - IPX6)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-08 <i>Evaluation of the protection against humidity according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-08</i>
PT-S-09	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration de l'humidité (IPX7, IPX8) <i>Protection against humidity (IPX7, IPX8)</i>	Evaluation de la protection contre l'humidité suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-09 <i>Evaluation of the protection against humidity according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-09</i>
PT-S-11	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de charge statique (Essai A) <i>Static load test (A test)</i>	Evaluation de la résistance des moyens de fixation à une charge statique suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-11 <i>Evaluation of the resistance of the fixation means to static load according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-11</i>
PT-S-12	Luminaires <i>Luminaires</i>	Test de tenue au vent (charge statique) <i>Wind force test (static load)</i>	Evaluation de la résistance au vent suivant les normes IEC 60598-2-3, EN 60598-2-3 et PT-S-12 <i>Evaluation of wind resistance according to standards IEC 60598-2-3, EN 60598-2-3 and PT-S-12</i>

PT-S-13	Luminaires <i>Luminaires</i>	Résistance mécanique (IK04 à IK06) <i>Mechanical resistance (IK04 to IK06)</i>	Essai de résistance mécanique aux impacts (code IK)- méthode au marteau à ressort suivant les normes IEC/TR 62696, IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-GUI-003 et PT-S-13 <i>Mechanical resistance to impacts (IK code) - Spring hammer method according to standards IEC/TR 62696, IEC 60598-1, EN IEC 60598-1, GDE-GUI-003 and PT-S-13</i>
PT-S-14	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP2X) <i>Protection against dust (IP2X)</i>	Evaluation de la protection contre l'entrée des solides suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 605981 et PT-S-14 <i>Evaluation of the protection against solid ingress according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-14</i>
PT-S-15	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de protection contre la pénétration des poussières (IP3X, 4X) <i>Protection against dust (IP3X, 4X)</i>	Evaluation de la protection contre l'entrée des solides suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-15 <i>Evaluation of the protection against solid ingress according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-15</i>
PT-S-16	Modules led <i>Led modules</i>	Essais d'endurance pour la durée de vie du module led <i>Endurance test for led module life</i>	Evaluation de la dépréciation du flux après cyclage thermique suivant les normes IEC 62717, EN 62717 et PT-S-16 <i>Evaluation of the flux depreciation after thermal cycling according to standards IEC 62717, EN 62717 and PT-S-16</i>
PT-S-17	Modules led <i>Led modules</i>	Evaluation de l'échauffement en condition de surpuissance <i>Evaluation of the heating in overpower condition</i>	Evaluation de l'échauffement en condition de surpuissance suivant les normes IEC 62031, EN IEC 62031 et PT-S-17 <i>Evaluation of the heating in overpower condition according to standards IEC 62031, EN IEC 62031 and PT-S-17</i>

PT-S-18	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essais de conductivité de terre <i>Earth continuity test</i>	Mesure de la résistance du circuit de terre suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-18 <i>Earth circuit resistance measurement according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-18</i>
PT-S-19	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de résistance d'isolement <i>Insulation resistance test</i>	Mesure de la résistance électrique des matériaux isolants suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-19 <i>Electrical resistance measurement of the insulating material according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-19</i>
PT-S-20	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de rigidité diélectrique <i>Electrical strength test</i>	Evaluation de la résistance au claquage suivant les normes IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 et PT-S-20 <i>Evaluation of the breakdown voltage according to standards IEC 60598-1, EN IEC 60598-1 and PT-S-20</i>
PT-S-21	Luminaires <i>Luminaires</i>	Essai de charge statique sur projecteur <i>Static load test on floodlight</i>	Evaluation de la résistance des moyens de fixation à une charge statique d'un projecteur suivant les normes IEC 60598-2-5, EN 60598-2-5 et PT-S-21 <i>Evaluation of the resistance of the fixation means to static load of floodlight according to standards IEC 60598-2-5, EN 60598-2-5 and PT-S-21</i>